

	فهرس المحتويات
	كلمة شكر
	إهداء
1	مقدمة
	الفصل الأول
	الإطار العام لإشكالية البحث
7	إشكالية الدراسة
12	فرضيات الدراسة
13	أهمية الدراسة
13	أهداف الدراسة
14	تحديد المفاهيم
16	حدود البحث
17	مبررات البحث

	الجانب النظري
	الفصل الثاني التوافق الزواجي
20	تمهید
21	تعريف التوافق
23	أبعاد التوافق
25	العوامل الأساسية لإحداث التوافق
26	أساليب التوافق
27	نظريات التوافق
29	تعریف الزواج
30	أهمية الزواج
31	أهداف الزواج
33	نظريات الاختيار الزواجي
35	تعريف التوافق الزواجي
37	تحليل عملية التوافق الزواجي
37	مؤشرات التوافق الزواجي
40	العوامل المؤثرة في التوافق الزواجي

46	جوانب التوافق الزواجي
48	التفسيرات النظرية لتوافق الزواجي
53	التوافق الزواجي مع الأزمات
	الفصل الثالث: الإعاقة الحركية الدماغية
59	تمهيد:
60	بعض المفاهيم المرتبطة بالإعاقة
62	تعريف الإعاقة و المعوق
62	مفهوم الإعاقة الحركية
64	خصائص المعوقين حركيا
65	الاحتياجات الخاصة للأطفال المعاقين حركيا
66	تحديد مفهوم الإعاقة الحركية ذات الأصل العصبي
67	أسباب الإعاقة الحركية الدماغية
70	تصنيف الإعاقة الحركية الدماغية
73	الاضطرابات المصاحبة للإعاقة الحركية ذات الأصل العصبي
78	تأهيل المعاقين حركيا

83	التشخيص
86	الوقاية من الإعاقة الحركية الدماغية
87	الخلاصة
	الفصل الرابع: الإعاقة و ردود فعل الأسرة
88	تمهید
89	تصنيفات الإعاقة
91	أسباب الإعاقة
94	أنواع الإعاقة وخصائص المعوق في كل نوع منها
104	الوقاية من الإعاقة
105	الأثار المترتبة على وجود الإعاقة في الأسرة
108	ردود فعل الأسرة اتجاه الإعاقة
110	أهم المشاكل التي تعاني منها أسر الأطفال المعاقين
112	أهم احتياجات أسر الأطفال المعاقين
114	خلاصة

	الجانب التطبيقي
	الفصل الخامس: الإطار المنهجي لدراسة
115	تمهيد
115	المنهج المستخدم
115	مكان إجراء الدراسة
116	الدراسة الاستطلاعية
117	التطبيق النهائي
118	عينة الدراسة
122	الأدوات المستعملة
123	استمارة جمع البيانات
123	مقياس التوافق الزواجي
124	صدق المقياس
124	ثبات المقياس
125	الأساليب الإحصائية
126	خلاصة

	الفصل السادس: عرض وتفسير النتائج
128	تمهید
128	عرض وتحليل نتائج الفرضية الأولى
131	مناقشة نتائج الفرضية الأولى
138	عرض وتحليل نتائج الفرضية الثانية
140	مناقشة نتائج الفرضية الثانية
143	عرض وتحليل نتائج الفرضية الثالثة
145	مناقشة نتائج الفرضية الثالثة
148	عرض وتحليل نتائج الفرضية الرابعة
150	مناقشة نتائج الفرضية الربعة
151	الاستنتاج العام
153	خاتمة وتوصيات الدراسة
157	مراجع الدراسة
	ملاحق الدراسة

فهرس الجداول				
رقم الصفحة	الجدول	عنوان		
74	IMC	(01)		
116		جدول (02) يوضح أماكن إجراء البحث		
119		(03)		
120		( 04)		
121		(05)		
129		(06)		
130		(07)		
138		. (08)		
143		(09)		
148		(10)		

55	(01)
80	(02)
120	(03)
121	( 04)
122	(05)
129	(06)
130	(07)
139	. (08)
144	(09)
149	(10)

•

· •

.

•

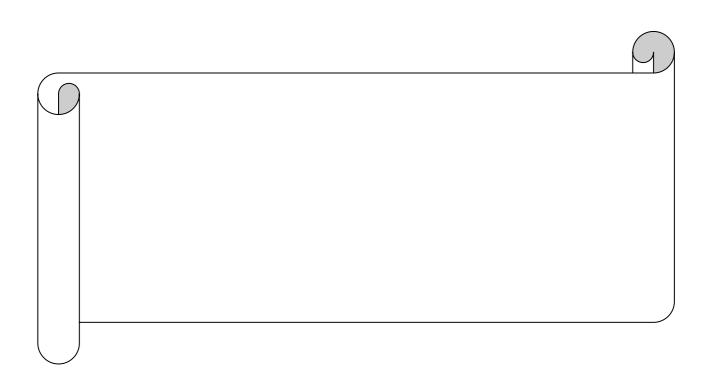
•

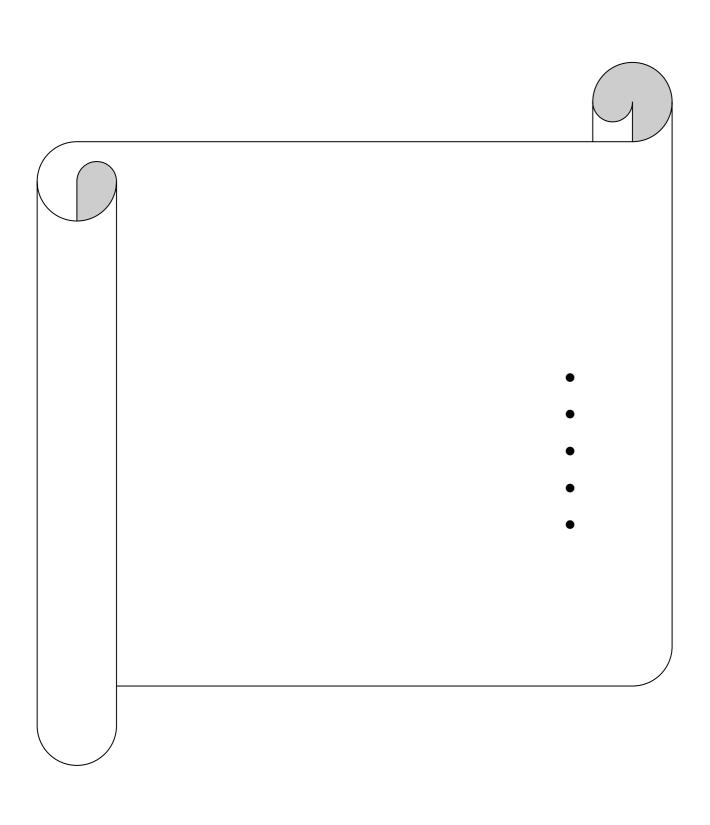
## G.Tardieu

- 2 -

:

: .





.

(

"Kant" "

(23 1985 ).

.

(93 1979 )

.(415 2000

(109 2001 ). Featherston 1980

2011 ( ONS) ( %44 )

(5 2003 **)** 

.( Vidya 2007 Natius et al 2006 et Hassal et a )

Elson ( 2000)

28

Jonson1986

•

## (Singhi.Walia .Goyal 1990)

(Alexandra et al 2004 )

(Esin et All 2007 )

) (103)

(34-24) (18-3)

( IMC IMC IMC .1 IMC .2 IMC .3 : (IMC IMC IMC IMC

- 11 -

:

;

--

•

· -

·

:

- 12 -

(24 2001 IMC IMOC .( yacef 2000p19-) .(192 ) ). (20 2005

(	)		(		)
			Marriage:		
(1985 23		)			
		:	( ) (59 2006	) .	
	(193		).		

•

: -

40000 40000 20000 20000 15000 15000

:

**:** 

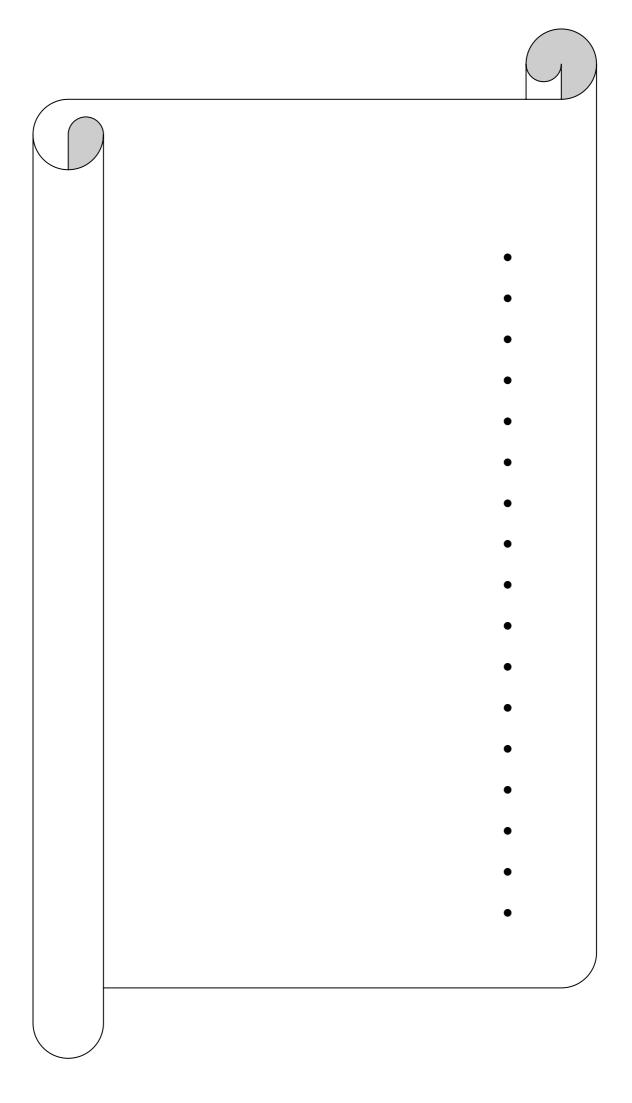
:

:

. 38

: 2012,2011

- 16 -



:

: -1

(100.1005

( 192 1995 ).

Ad justement : .(14 1984 ).

n n

```
(1999 2045 ) (
(1999 2045 ).
:Smith

: Kattel
.(1989 26 )
1974

.(33 -32 1974 ).
.(1964) George Lehner et Elliakube
```

(George F.J.Lenhner and Ellakube 1964, 3-6)

)			:			-2
					Charles	Darwin
(09 1978	)					
.(3	2000	).				
			:	:		<b>-3</b> ✓
	(Fleocibility)					
)			:		(00	<b>√</b>
				Smith	.(90	
			.(71 2008	) .		

(Selfcontrol) .(72 ). .(90 ) . (Roush) (Wood and Dounald) .(70 2008 ) .

23

: **✓** 

: -4

: ✓

.

.(55 1990 )

: -5

:

"Lazarus R " " .(119 118 1998 ). (1990)" 1-6 "Calman" " " J.G Mendel" " " "C.Darwin" 2-6 (1962) "S.Freud" " " (1940) **"C.Jung" "** .

25

				(1933	3) <b>"A.Adler</b> '	
	" "					
				:		-
	(1972) "B.F.Skinner		" <b>"</b> J	.B. W	atson" "	
			: (19	: 961) C	:.Rogers	-
	·	:	(1970)	"A.M	: aslow " "	п
"ferz " " "					:	-
1012	•	.(57 2	2009		). "Denham	ו"" '
				(	)	

: -7
(4 2003 )
:
(156 1996 ):
Kant

(23 1985 )
"Dreyer" " "

(09 1998

) .

: -8

Jones

Glenn

(1979)

•

: -9

: •

Strauss ( 44 2006 ). . (161 2000 ) -10 (61 2006

(167 2006 ). .(66 2008 ). : .(1983 18 ). 1981 214 ). .(215 ). .( 45 1995 1958winch

. (48 2006 : •

(65 2008 ).

: -11

.(315 1998 ).

.(70

. (2002) Addis.I&Bernard.M

(Addis I, Bernard.M, ) . :

(1991) " "

.(05 1993 )."

:

-12

.( 194 1995

-13

).

" Burges & al " "

22 20 :

(Andrée .Michel 1978 P236 ) . :

%16.6 %84.04 (R Muchelli 1980 ,52,67 ).

.

. : -

. : -

. : -

· : -

· \_\_\_

.

· \_

. : -

. : -

. : -

. : -

· .

. : -

. -

. : -

. :

(152 2002 ). -

: -14

1983 ,1985 ,1989 1992

1996

·

:

· : >

(114 2006 ). (60 38 2005 (2006 )1994 303 ()

).

(104 2006

<del>-</del>

1998

(78 2008 ).

(38 2009 ).

Shing Kai et al 2003

(Shing ,Kai et al 2003 ,1245).

(Dwyer2005,34 ).

Frank et " " " (1994) "Wells et Russel" " " " " " (2007) "Chen et Al " " (1995) " " (1995) "Lori

(1770) 2011

```
)
                                                  (80 2008
                                                                   ).
  (60 1993
                    )(.
(1994) "
    )
     (Andreé Michel 1978,81
    ).
                                                            (61 1993
```

).

.(174 2000

: -15

п

(1998) "

•

(25 2001 )

: ✓

.(215 1974 ).

.

: -16

:

:

.(21 2001 ).

:

.

: ( ) :

:

).

(36 33 2005 : -17

.(45 2005 ).

```
19 2001
                ).
                                                                    (
                              (1987) "
              ).
                                                            .(26 2009
      )
                                                        .( 20,19 2001
                                              (1994) "
                                  Synploic Inteactionism
                                               (1987) "
        Role Discrepanay
Social
                                                                Behaviorism
                                                  (1987) "
                           (30 26 2009
                                                   )
```

```
.(22,20 2002
                   ).
                                       (1987) "
                              :(
                            (1999) "
(30 26 2009
                    ).
                                       (
                                         )
                        (1997) "
                   (
   )
                            )
```

```
(89 2008
                       (
 )
                                               ). (
                              .( 2009
                                     (1998)
                              (89 2008
                  (1999
                                )
                   ( 26 2009
                                       ).
```

) .( ) (

: -18

•

: -19

.

:

(33 2009 ).

:

.

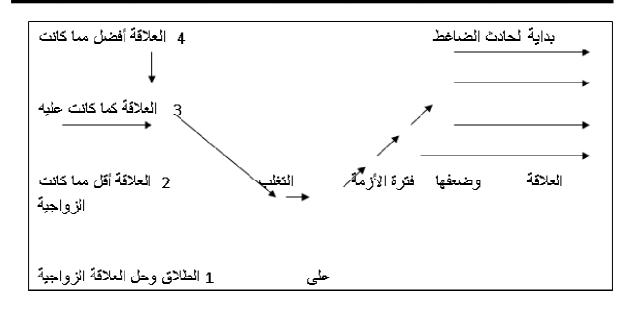
: -20

(33 ).

: .

.

.



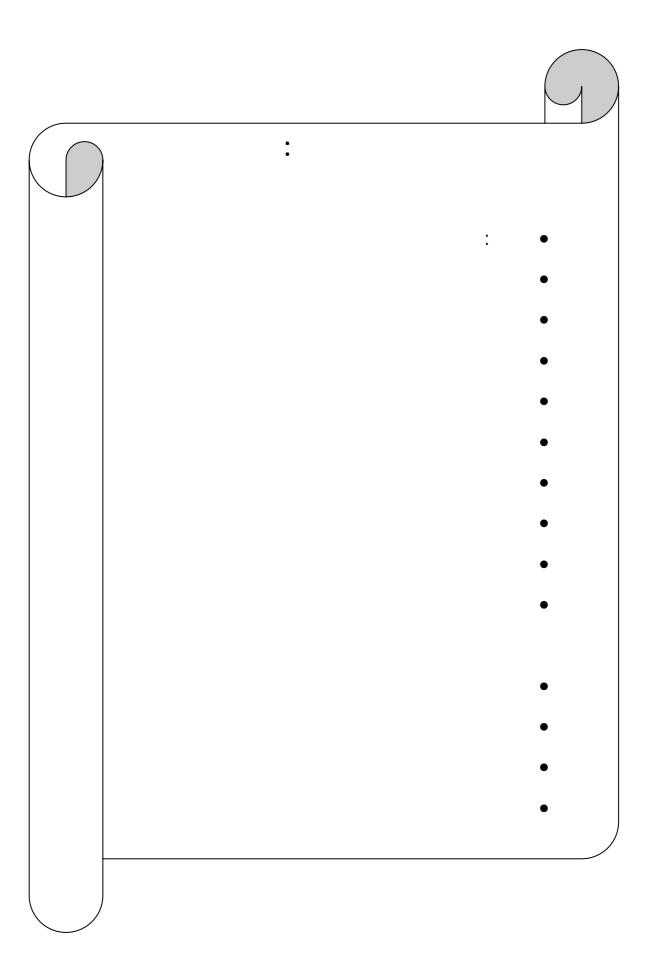
(01)

: 1995

:Immature:

	:Mature Reaction	٧
).		
	(206 204 1995	

.



(260) (%1.3) (% 20 % 15) (%16) (%20) %(13) (%11) % 20) National institute for Health and welfare 29, . .(03, 2007) 2010 5) (5 (319945)0) (139945) ( 19 . %(44) (2011 22 :Impairment

:

```
( 2006 40 ).
                           :Disability
 (
        )
                     :Handicap
                 )
                           ) (
      (155 154 2005
   1986
                     .(19
         Goldenson
) "
                                       (15 2001
               (24 2004
                                         ).1985
```

u .

.(13 2000 ) ."
)
. (sophie Mathieu, cabonat, 1999, 13) (

(33 1971 ).

•

: -1

(10 09 2001 )

( 06 2003 ).

( 26 2003 ).

.

1994 : **-2** 

.

:

:

.(130 ).

: -3

(389 - 385 2001) : •

.

: • (189 185 2001 ) : •

(19 2009 ) . : -4

(28 29 2002 ).

•

: -5

G.Tardieu

1954

(M.le métayer, 1999, 12)
": 1968 G.Tardieu

.

(G erouet, 1987) "

**(**267 1994 **)**.

" AIMARD.P

( Tardieu) (Aimard. P213) "

.(F.Revol 1998, 12)

« chevrie-MULLER » .(Borot,D 1978, 109) ." IMC 1968 « TARDIEUG » « paralysie cérébrale » ) -6 :maladies métaboliques

(f.n.o, loc cit 13).

	:	Incompatib	ilité Sangui	ne	•
Syphilisle		(20) La Rubeole	:	).	•
(F.N.O. loc.cit. p1	4)	HIV :	la Toxopla	smose :	•
%50 % 45		.(20	).	:	-
	38	6	:	la prématurité	•
(20 18 2002	)		:		•

%15 %10

.(21 2003 ).

-7

.(1994

```
50%
                                             %60
         .(32 2006
                           ) .
                           .( 33
                           :( )
           ( 266 200
                       ).
                                               -8
                 )
                                :(
                                 (269 1994
                                               ).
```

.(34 2006 .( 26 1994 ). .(34 2006 -8 ( 35 .(37 36 2006 ) ( 35 ). -9

•

. ( )

.(2000 )

trouble intellectuels

: (Barbot 1993)

(IMC)	
%50	70
%25	89 70
%25	90

IMC (01)

(Uidetti 1999,34)

\*30

\*

.(48 2000 ) %60 20 :Epilepsie (IMC) ) .(77 1998 .(Guidetti 1999 ,34) %25-15 .(48 2000 ).

%50 :

:

.

%25 -15 : .( 1999 )(lbid)

.(

40

) .

-5 .(15 2005 (2005 22 ). (. ( 23 2005 ).

2005 ). .(27

.(30 2003

:

: .

(02)

(28 2005 )

. --

• -

<u>-</u>

(32 30 2005 ).

(02 00 2000 ).

```
-5
« Leroy-Malherbe, V »
«Leroy- Malherbe.v »
   « l'échographietrans-fantanellaire »
       (medunir-rennes1.fr, p01)
          « Revole, F »
         (Coma-Convulsion)
```

• ETF (Echographie Trans-Fantanellai

IRM (Imagerie par Résonance Magnétique	
	ETF
: -	
(Evaluation de la motricité Spontannée)	
	·
:(Evolution de la motricité primaire)	-
« Réflexesarchaïques »	
	:
-RTC ; Reflexe tonique asymétrique de cou	
-MORO	
-Graspi Marche automatique	
-Parachute	
:(Evaluation de la motricité provoquée)	-
_	

TDM (Scanner)

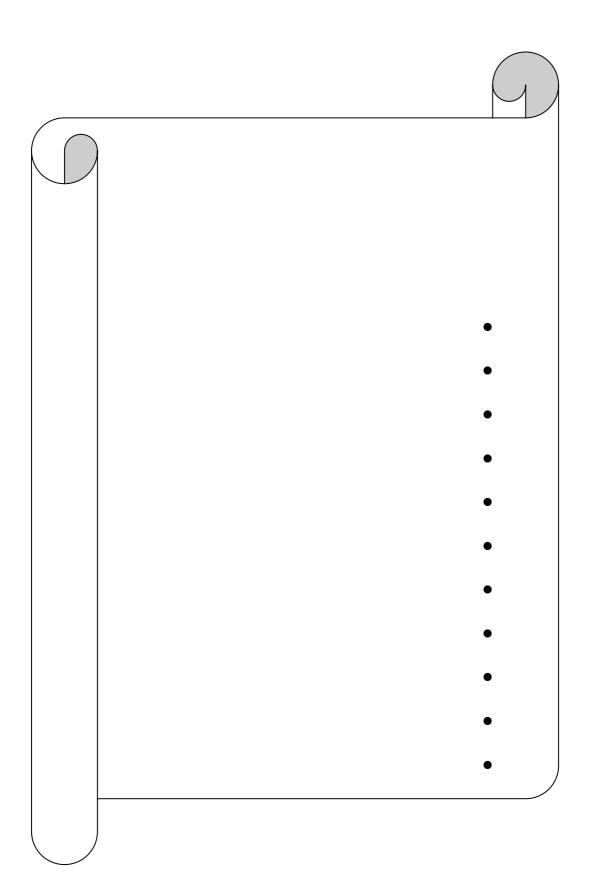
(Evaluation	de l'a	attention visue	le et	du :					-
								contact	social)
		(Evaluat	ion d	le la perc	epti	on au	ditive)		_
(Evaluation	des	automatismes	de	succion	et	de			_
·								dégli	utition)
	(E	valuation de	a dis	scriminat	ion	visu	elle)	3	_
	\_							t, 14- 15)	
					(1	.14.0	. LOC.CI	ι, 14 10)	
				:					-13
							%50		
			.(5	50 2001			).		
									-1
									-2
									-2
						•			
				:					-3
			RH+			•			
		(43,44				).			

-4

.
.
.-5
.
.
.
.
.
(yacef 2000,16). 16

		•	

•



·

20 .

.

(7 1971 )

1962

.(20 ).

•

. : -2

. : -3

: -4

.

: -5

•

. : -6

: 1975 142

.

.

: -1

: -2

: -3

· : -4

0.

· . -1

. -2

. -3 . -4

. -5 . / -6

. / -7

;

: : %3 :

.(33 1412 )

:

.(347 1989 )

.(23-22 1981 )

:

.(248 )

:

%8.5 : %4.5 : (26 1404 )

.(26 -1 ) :(1999 -1 -2

<del>-</del>

-3 -4 -5 -1 .( -2 -3 -4 :(Legg - Perthes) -5 -6 -7

·

:

· :

(387 385 2001 ).

) .(53 – 2001

": 699 2003

·

68 70 ) .(

)

.(13 2004 .

.(76 72 2001 )

-1 -2 7 .(32 31 2001 ) -3 :( ) .(102 :2003 ) **(**102 :2001 103:2003 ) : .1

(71 :2005) (300-298 :2001)

: -1

· : -2

: -3

: -4

```
(
                                                    ).
                                                                                     .2
\frac{20}{200}
   \frac{20}{200} - \frac{20}{80}
                                                .(
: 1409
               ) "
                                                                               .(20
         (155-153 :2000)
                                                                              -1
        (-2008:597) (145-139:2003) (170-161:2001)
                                                                              .1
```

. .2 : .3

/

: .4

: -2

(588 :2008) (184 :2001) (130 :2003)

:

: (6 :2003)

) ( ) ( % 20 .(150 2006 PKU 300 ( )

.(

·

:

:

· \_\_

(2007 25 ).

(Michel Basouin et Al. p15)

(15 1998) (2005 231) (2001 57) (121 2002)
(51 2009 ).
: ( )
(2006 93)

(1996 124)

•

: -

(2002 121)

•

: : -1

:

.(144 2001 ). :( ) -2 ). .(176 2003 :( ) -3 (2001 148) (44 2003) (176 2003 ).

Raticff 1999 Eiser 1998 ,Sloperl& ). (Turner 1993 ( 2000 ) ).

**M**urray

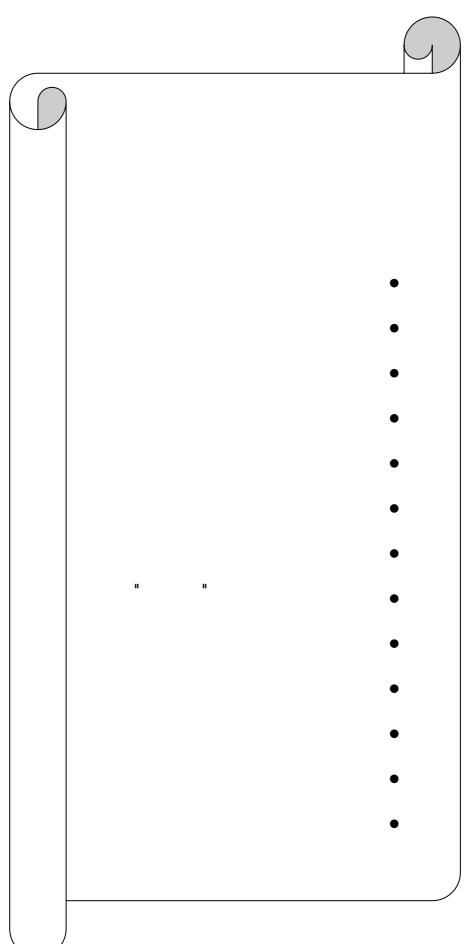
:

· (121 2001

:

. •

). ( 2001 ,122,115



:

.

:

( )

). (51 2008

(168 2004 ).

03

(1)

(2)

(74 1984 ).

(24 2008 ).

30 .( 15 15)

•

(400) 200 03 2011

04

95

( 98) (49)

(3)

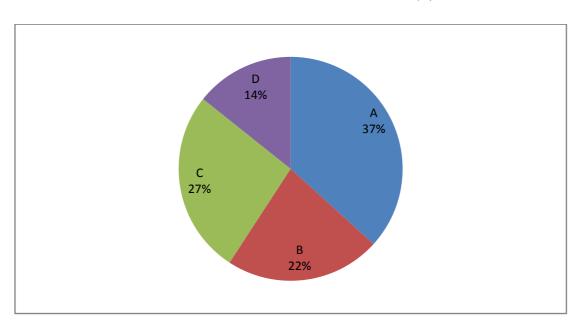
%9,18	5	4	
%22,45	10	12	
%27,55	14	13	
%23,47	10	13	
%17,35	10	7	
%100	49	49	

() %23,46 %27,55 . %9

(4)

%36 ,7	18	15000
%22,4	11	20000 15000
%26,5	13	40000 20000
%14,3	7	40000
%100	49	

(4)



(5)

...

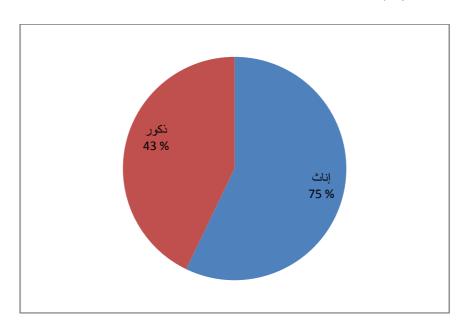
% 57	28	
% 43	21	
% 100	49	

%28

. %21

()

(5)



:

(184 2008 ).

. -1

(2008 ) -2

•

:

:

· :

:

;

38

•

:

· :

0,01

100

:

( )

. 0,69

:

13 25

,18 , 16 , 13 , 12 , 9 , 8 , 7 , 5 , 4 , 2 , 1  $\,$  :

37 , 36 , 35 , 34 , 33 ,32 , 30 ,28 , 27 , 26 , 24 ,21 ,20 , 19 ,

 $29 \ , \ 25 \ , \ 23 \ , \ 22 \ , \ 17 \ , \ 15 \ , \ 14 \ , \ 11 \ , \ 10 \ , \ 6 \ , \ 3 \colon$ 

.38 , 31

: :

3	2	1	
1	2	3	

:

144 38

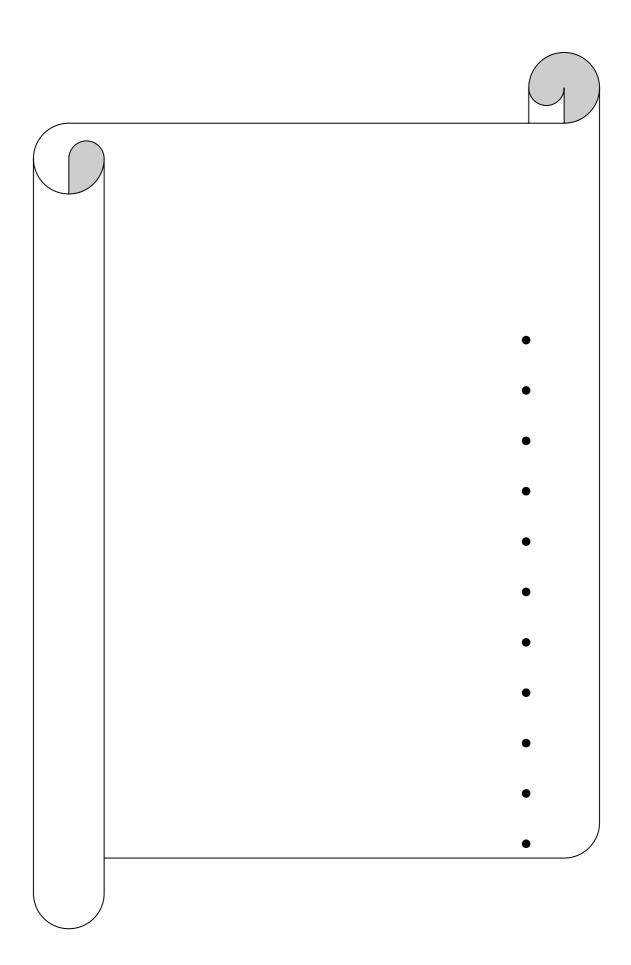
. 75 38

144 76

·

:

SPSS



:

SPSS

:

:

" (IMC

2( \_ ) =2 : **X2** 2

( 6)

12,2%	6	
87,8%	43	
100%	49	

43 % 87,8

27,93=X X2 06 12,2%

. (0,01)

(7)

14,3%	07	
85,7%	42	
100%	49	

42 85,7%

. 07 14,3%

(0, 01)) (25,00) X2

(imc) ( ) "

waisbren(1980) ( 1,5) (30)

(30)

( 1959 Loke and Wallace)

```
( 1984 Kazak and Marvin)
          (100)
                             (09)
(Winderstrom & Dudley 1986)
     " Burges & al " "
                   22
                                  20 :
      ( Leary &Verth1995)
               (22)
```

79%

Blacher et al

( 157)

Watanabe , Jensen et al 2005

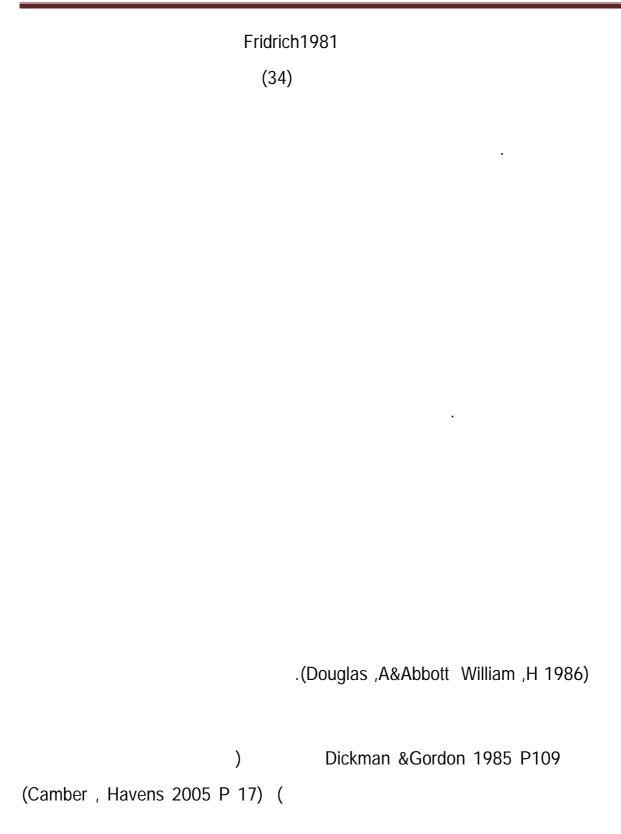
443

)

(Gath1977

30 (Ruther&Brown1977)

30



(

( Friedrich 1981) 34

Floyd & Zmich
(48) (14 6)
(34)

Wood et al 1991

(198)

(Parry et al1992)

Rett

Rett 29

Rett

(imc)

.X2

(8)

%15, 38	%9.41	08	02	
%15.38	%23.53	20	02	
%23.08	%28.23	24	03	
%23.08	%22.35	19	03	
%23.08	%16.48	14	03	
%100	%100	85	13	

%28,23 %23,53 %9,41 %16 ,48: (%23, 08): %15, 39 2 (0,01) 1,17=X2 2 (0,01) 0,51=X2( ) (imc)

111

(Mapp & Hudson1997

% 67 98

. % 32 % 20

1983 F rederik & Krnaik & Greenberg

•

1998

2006

1989

(152 1996 ).

(Pipp Siegel et al2002)

(92) (184)

. (92)

2000 ( )

.

:

п

x2

(9)

%43,59	%10	34	02	15000
%24,36	%15	19	03	20000 15000
%23,07	%40	18	08	40000 20000
%8,98	%35	07	07	40000
%100	%100	78	20	

```
( 15000)
 15000)
                                        %43,59
                              ( %24 ,36) ( 20000
          20000 )
( 40000
           . % 8,98 ( 40000 )
                                        ( %23,07)
%35 ( 40000 )
                      %40 (40000 20000)
                       %15
%10 (20000 15000)
                                 .(15000
                                  X2
                      :
                      (0,01)
                                          5,98 = X2
                                           2
                   (0,01)
                                         5, 30 = X2
     (imc)
                         (
                              )
```

114

.(1990Miclinden

(72)

(83)

(%50)

51 13

:

.(147 1996)

)Cohen

(21 1996 )(.

A bidin & Wilfong 1989

**PSI** ( 13, 12) (39 23)

1991 Bekman

40 60 ) ( 72 18)

(

.X2

(10)

%45.89	%23,07	39	03	
%54.11	%76,93	46	10	
%100	%100	85	13	

%45,89 %54,11

%76,93

%23,07

: X2

(0,01) 1,91=X2

(0.01) 0.68 = X2

:

:

(imc) ( )

•

1991 39 144

2002

.(Jennifer ,et al 2002).

SPSS

X2

Kazak Waisbren1980 : :

Leary Blacher & al 1987 Widerstrom & Dudlly1986 Watanabe & Jensen 2005

Marvin1984

& Verth 1995

.

Wood et al 1991 Floyd & Zmich 1991

Watanabe & Jensen et al Esun et I 2007 Dont et al2004 Parry et al 1992 . 2005

.

:

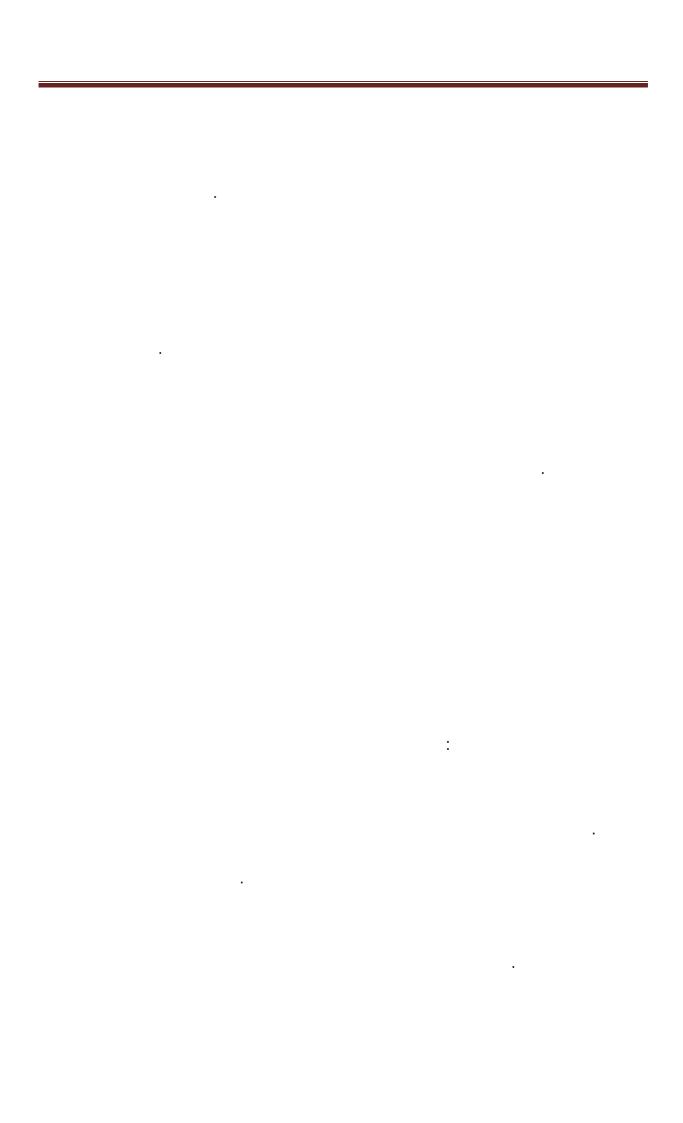
) ( )

(

;

. (98) 49

SPSS



• •

Widerstrom & Dudlly1986
Watanabe & Jensen

Marvin1984 Kazak Waisbren1980 : Leary & Verth 1995 Blacher & al 1987 . 2005

Wood et al 1991 Floyd & Zmich 1991

Watanabe & Jensen et al Esun et I 2007 Dont et al2004 Parry et al 1992 . 2005

2006 -1 2006 -2 -3 1993 1996 -4 2000 -5 .253 199 06 2004 -6 (2006) -7 1993 -8 2004 -9

2001

-10

2001 -11 -12 2004 2003 -13 2003 -14 2001 -15 2008 -16 (2008) -17 2003 -18 2002 -19 (2003) -20

:(1985)

-21

		1999	-22
		1999	-23
		•	
		2006	-24
		1983	-25
			20
		2008	-26
	1999		-27
			0.0
		2008	-28
		1984	-29
		2003	-30
		2002	-31
	٠	1982	-32
1998			-33
3		1998	-34

			2001	-35
		·	2005	-36
		•	2001	-37
			2000	-38
			2001	-39
			2001	-40
			2004	-41
			2002	-42
		•	1993	-43
			1990	-44
3			1998	-45
				-46
			1996	-47
.110	51	60	2006	-48

		-49
	23 14	
	2000	-50
	2001	-51
	2006	-52
		-53
	2001	-54
( )	2003	-55
	(2002)	-56
	2009	-57
	1998	-58
3	1998	-59
•	2001	-60
03 44	2008	-61
	2009	-62
	1994	-63
	2006	-64
	1995	-65

.

		2004	-66
		1994	-67
		2000	-68
		2008	-69
		2000	-70
396	383	10	
		2000	-71
		2008	-72
		1956	-73
		1995	-74
		2003	-75
•			
		2000	-76
		1996	-77
		. 1983	-78
		1987	-79
		1707	-19

-80

2001 -81

2007 -82

-83

2005 -84

85- Andrée Michel, (1978): Sociologie de la famille et du mariage, Imprimante de presse, France.

- 86- Addis I, Bernard M(2002) Marrital adjustement I emotive of guitive behavior therapy, P13.
- 87- Barry, Trute 1990, Family Relations, National on Relation
- 88- C ,Amber ,Havens ,N ational .Center on Accessibility Issue 17 Spring 2005
- 89- Duglas, A & Abbott , William , H . **Family Relations** Vol 35 No 3 Jul 1986 p 371 375 and international Deliefs, Jornal of national <sup>1</sup>.
- 90- Dwyer- M- T (2005) Emotional intelligence and conflict resolution style as predictor of marital satisfaction in the 1er years of marriage ph D Dissertation university of Kentucky
- 91- Guidetti, Michel tourette, Catherine, **Handicaps et development** psychologique de l'enfant, Paris a mond colin1999.
- 92- Michel Basquin, Alain Braconnier et al **le jeune handicapé et sa famille**, les editions ESF 17, rue Viète 5017 Paris.
- 93- Mucchelli R (1980): **Psychologie de la vie conjugale**, les éditions ESF . entreprise moderne d'édition et les librairies techniques .
- 94- National institute for health and welfare Juine 22 2001.
- 95- Le METAYER. M,"Rééducation cérébro-motrice du jeune enfant",Ed

- 96- Masson, Paris,1993.REVOL.F,"I.M.C **Reeducation orthophonique**" .N°193, Paris, 1998
- 97- Shing-Kai et al (2003) the impact of aerodynamic stress over activity on marital relationship and sexual function American-journal of obstetrics and gynecology 188(5)-1244-1248.
- 98- Sinha, S & Mukerjee N (1990) Marital adjustment and space orientation, the journal of social psychology- vol 5p(633-639)
- 99- Sophie Mathieu-Cabouat l'éducation special des handicapés, librairrie la cour de la cassation, paris,1999,p13.
- 100-Werner david, l'enfant handicape au village guide de usage des agents de santé des agents de réadaptation et des familles, traduit par handicap international paris, handicaps international,1991
- 101-Yacef Atelier associations prise en change des enfants IMM element pour un programme national Ager 2000.

:

102- Cite Internet, www.med.univ-rernnes 1.f. 19.F.N.O, loc cit.

(1)

: -1

u u

u .

•

					:
				:	
20000	15000	40000	15000 20000	:	10000
			:		
				:	
				:	

: (×)
:(2008) " "
:(x)

		01
	·	
		02
		03
		04
		04
		05
	·	
		06
		07
	•	
		08
		09
	·	10
		11
		12
		13
		14
		15

	·	16
		17
	•	10
		18
		19
		20
		21
		22
	•	
		23
		24
	·	
	·	25
		26
	•	
	•	27
		28
	·	29
		30
	•	31
		31
		32

		33
	·	
	·	34
	·	35
		36
	·	37
		38

..